MONATSHEFTE FÜR MATHEMATIK

NEUE FOLGE
DER MONATSHEFTE FÜR MATHEMATIK UND PHYSIK

UNTER MITWIRKUNG DER
ÖSTERREICHISCHEN MATHEMATISCHEN GESELLSCHAFT

HERAUSGEGEBEN VON
J. RADON
WIEN

LIII. BAND
MIT 17 ABBILDUNGEN

PERIODICAL
UNIVERSITY OF HAWAII
LIBRARY

WIEN
SPRINGER-VERLAG
1949

Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
Kahle/Austin Foundation

https://archive.org/details/monatshefte-fuer-mathematik_1949_53_contents

Inhaltsverzeichnis.

Erstes Heft.

(Ausgegeben im April 1949)

Seite

Gröbner, W. Über die Syzygientheorie der Polynomideale 1

Petersson, H. Über die Transformationsfaktoren der relativen Invarianten linearer Substitutionsgruppen 17

Mayer, W. The linear mappings of the E_n into itself 42

Schmetterer, L. Zur Fourierentwicklung des Produktes zweier Funktionen . 53

Wunderlich, W. Ein Spiegelproblem 63

Buchbesprechungen 73

Zweites Heft.

(Ausgegeben im Mai 1949)

Hlawka, E. Ausfüllung und Überdeckung konvexer Körper durch konvexe Körper 81

Hadwiger, H. Über Maßzahlen und Ungleichungen bei Mittelpunktseikörpern 132

Prachar, K. Zur Eulerschen Summierung Neumannscher und Legendrescher Reihen 138

Müller, H. R. Die Böschungslinien des elliptischen Raumes 151

Buchbesprechungen 165

Drittes Heft.

(Ausgegeben im September 1949)

Koschmieder, L. Verallgemeinerte Ableitungen und hypergeometrische Funktionen 169

Schaller, H. Zum räumlichen Rückwärtseinschneiden 184

Hornich, H. Beschränkte Integrale auf speziellen transcendenten Riemannschen Flächen 187

Berwald †, L. Obere Schranken für das isoperimetrische Defizit bei Eilinien und die entsprechenden Größen bei Eiflächen 202

Rößler, F. Über verallgemeinerte Reliefperspektiven 211

Rédei, L. Die Reduktion des gruppentheoretischen Satzes von Hajós auf den Fall von p-Gruppen 221

Inzinger, R. Über eine lineare Transformation in den Mengen der konvexen und der stützbaren Bereiche einer Ebene 227

Buchbesprechungen 251

Viertes Heft.

(Ausgegeben im Dezember 1949)

Lammel, E. Über das Verfahren von Theodorsen zur numerischen Berechnung der Abbildungsfunktion eines einfach zusammenhängenden Bereiches . . 257

Prachar, K. Über höhere Minima quadratischer Formen 268

Atkinson, F. V. Symmetric Linear Operators on a Banach Space 278

Fabricius-Bjerre, Fr. Nichteuklidische Fußpunktkurven 298

Inzinger, R. Stützbare Bereiche, trigonometrische Polynome und Defizite höherer Ordnung 302

Hohenberg, F. Reelle birationale Strahlverwandtschaften im Raum als Bilder komplexer ebener Cremonatransformationen 324

Buchbesprechungen 336

Autorenverzeichnis 344